重刊續武經總要

重刊續武經總要卷之二

泉晉江後學虛舟趙本學編輯

同郡門人虛江俞大猷　校

荊尸陣記

荊尸之陣楚子武王霸天下之所作也楚自若敖蚡冒之世（皆楚先君）篳路（柴車）藍縷（敝衣）以啓山林至武王始爲軍政而備於莊公荊楚地尸陳也故號曰荊尸其法五十人爲兩百人爲卒十五乘爲偏以其山澤之國車少而人多車各一卒一兩焉上中下三軍中軍以奉公上下分左右二拒盖方陣也公

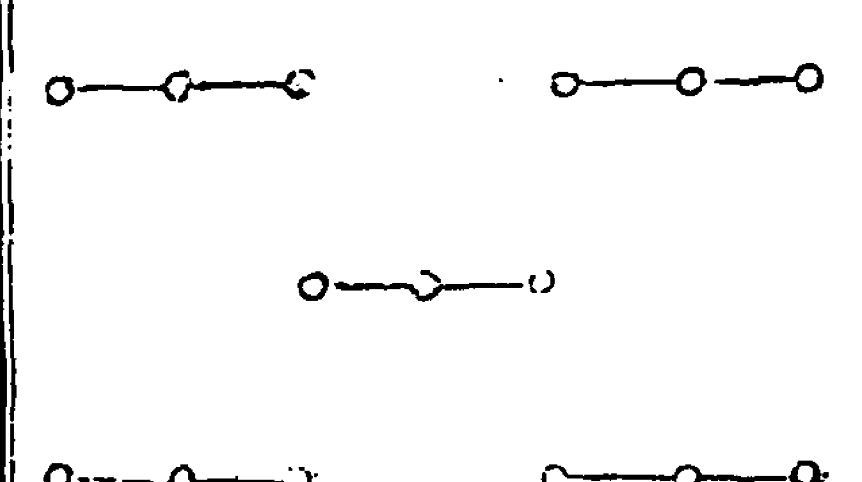
有親戎分為左右二廣一廣各一偏陣後別有游闕四十乘行則前軍為先鋒戴赤為號慮敵有無右軍次之挾轅為戰備中軍主節制如懸權左軍次於中軍見地有委草知前軍見敵也急追而進以相應後軍聞之勁然以殿其後卽行次之閒而陣立成矣然車戰之法作於先王惟先王能用之先王何心哉敬事而懼之心也楚雖有其法而無其心莊王與晉人于邲之戰未陣乘廣以逐趙衰車馳卒奔陷入晉軍之中其王與晉人鄢陵之戰三遇郤至之軍而遭喪其目輕捷妄動如此何有

於武王之政哉

楚車一乘布列法



甃十五乘為偏法



楚荊尸陣

子重

子反

左廣

楚子

右廣

潘黨游闕四十乘

左傳楚武子作荆尸以伐隨授師孑子鋁屬盖楚人至此方議制長兵以授旅也以立陣法莊王霸強克庸戎以來無日不討軍實而申儆之三軍以爲正軍二廣以爲親戎廣兵車名左右廣各十五乘游闕以爲游兵游兵主往來主補缺懋以上三句皆言奇正之等廣有一卒百人爲卒卒偏之兩十五乘爲偏卒在廣之兩傍一說二十五人爲兩於陣則分爲二拒上軍左拒右軍右拒以上言卒伍行陣之法調卒商農工賈不敗其業卒乘輯睦不奸於事調卒有法如此軍行右轅軍出行在途則右軍挾轅以爲戰備左追蓐前軍弃草爲號左軍急追而進前茅慮

無前軍載游於首應敵有無見敵則去游中權中軍主權衡以為進止後勁後軍主堅勁為殿此言軍行在途之法行軍之翼日則輜重至輜重去大軍之後只一日得其遠近之節如此

崇卒陣記

崇卒之陣晉卿中行穆子荀吳霸天下之所作也晉舊法用周制五人為伍十伍為兩百人為卒二十五乘為偏每攻守二乘卒百人攻車七十五人前拒一隊左角一隊右角一隊守車二十五人為廐養樵汲炊爨守裝之用凡興兵十萬用車輕重各一千乘也荀吳伐無終山戎大鹵之地阨而險始舍車為步步如車布蓋一伍五人分左右前後中五方而立一兩二十五人亦分左右前後中而立方各一伍也一車甲士三人以居中九十七人分居

左右前後方各一兩也五車為隊車之布如卒之布二十五車為偏偏之布如隊之布五偏為陣陣之布如偏之布毀車為行雖不用車而車法在其中故其卒分為五陣以相離各居一處而踈列之即一偏之法也蓋車法起於步法而步法不外於車法焉其前兩後五左參右專陣之衆寡不同者實因地形險夷之便而增損其數出於一時之權宜也孫子曰水因地而制流兵因地而制形太公曰山谷之戰鳥雲之陣言如雲飛鳥散其陣不一荀吳得之晉三軍之國其後僭用四軍五軍六軍

大抵節制皆依伍法爲之而已耳伍法爲古人所重如此夫

晉四軍陣

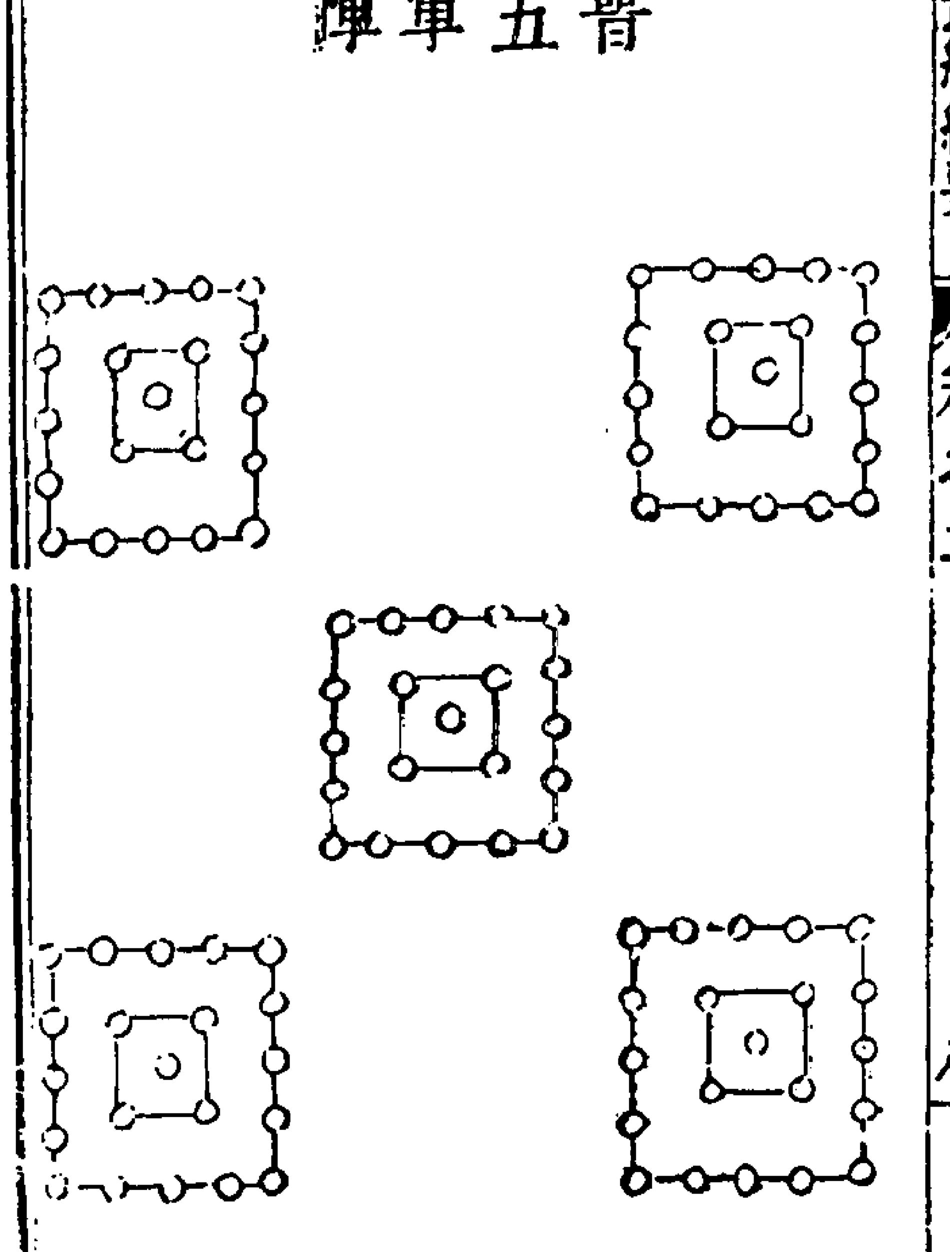
上軍

下軍

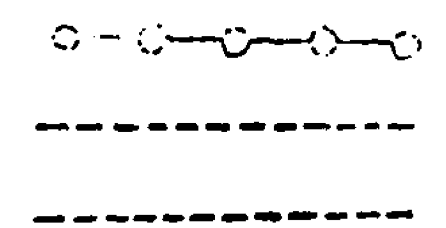
新軍

中軍

晉五軍陣



晉崇卒陣



左傳晉荀吳伐無終及群狄于大原大鹵將戰魏舒曰彼徒我車所遇又阨險也以什十人共車必克以步共車陣之用有克之之理困諸阨又克阨地利用寡請皆卒自我始魏舒先自去車乃毁車以為行步陣五乘為三伍并五乘之卒令分為步隊三陣大約臨時分布取其立成陣也荀吳之嬖人不肯耶卒斬以徇為五陣以相離步卒四陣兵車一陣五陣各居一處兩於前前二伍於後後五隊專為右角右地勢險故一隊參於左左地勢平故三隊偏為前拒車當前以為禦以誘之為離散之陣以誘狄至翟人笑之笑其失常未陣而薄之乘狄

未陣迎而擊之大敗之

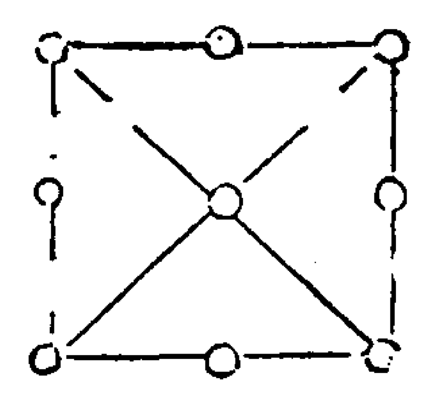
鷄父陣記

鷄父之陣吳公子光（吳王闔廬）覇天下之所作也吳舊無車乘三軍皆步兵其法三萬人爲三軍一軍一萬人分爲百行一行卒百人行頭皆用官師擁鐸持戟建肥胡之旛奏文犀之渠十行一嬖大夫建旗提鼓挾經（兵書也）秉枹百行一將軍載常建鼓挾經秉枹萬人以爲方陣中軍白裳白旅素甲白羽之矰望之如荼王親秉鉞載白旗以中陣而立左軍亦如之皆赤裳赤旗丹甲朱羽之矰望之如火右軍亦如之皆玄裳玄旗黑甲烏羽之矰望之如

黑吳制軍容如此其無詭形匿情分合變化之法可知矣又無車乘故不敢抗於諸侯也巫臣怨楚以楚之一卒適吳舍其偏兩之一（車一乘 卒一兩）教吳居戰至是始伐州萊在楚車有二法小偏九乘大偏十五乘小偏一乘居中八乘累之中四隅爲正四方爲奇大偏三乘居中十二乘累之中與四隅五乘爲正四方八乘爲奇雖一偏之寡而奇正已具觀鷄父之戰以罪人居先三軍居後以步居先以車居後豈非緣車制而得奇正之術耶巫臣能教吳車制而不能教之戰戰勝之功公子光之智勇

足以發之故也

吳九乘爲偏法



吳鷄父陣

公子

掩餘

吳王

左傳吳人伐州來（楚邑）楚薳越帥師及諸侯之師救之（時楚令尹子瑕以疾從戎故薳越攝其事）吳人禦於鍾離楚令尹子瑕卒於軍楚師熸（失氣）吳公子光曰諸侯從於楚者衆而皆小國也畏楚而不獲已是以來吾聞之作事威克其愛雖小必濟（尚威之意）胡沈之君幼而狂（二國之君年幼而性無常）陳大夫齧壯而頑（夏齧年雖壯而性愚）頓與許蔡疾楚政（三國皆怨楚）楚令尹死其師熸帥賤多寵（薳越非正帥無以服軍中寵嬖之心）政令不一七國同役而不同心帥賤而不能整無大威命

楚可敗也若分師先以犯胡沈與陳必先奔三國敗諸侯之師乃搖心矣諸侯乖亂楚必大奔請先者去備薄威（示弱）後者敦陳整旅吳子從之戰于雞父吳以罪人三千（去備薄威於此）先犯胡沈與陳為三軍以繫於後（敦陳整旅於此）中軍從王公子光帥右掩餘帥左吳之罪人或奔或止（囚徒不習戰）三國爭走而亂吳師擊之獲胡沈之君及陳大夫舍胡沈之俘使奔許與蔡頓曰吾君死矣師譟而從之三國（許蔡頓）奔楚師大奔

內政陣記

內政之陣齊大夫管仲覇天下之所作也齊始從周制作三軍三萬七千五百人車三百五十乘一軍五偏一偏二十五車一車卒百人一卒分為四兩一兩分為五伍管仲至是乃更之制國三萬人車六百乘一軍各五旅一旅小戎之車各四十乘一乘卒五十人五十人分為十伍以為三軍中軍公帥之左軍國子帥之右軍高子帥之別有卒一萬車二百乘為奇兵比周制雖有不同其實皆起於五也厥後莊公伐衛有先驅申驅啓胠廣戎駟

乘大殿等八陣之名無非管仲之遺制其獨無三軍之正者恐傳者之記失其詳也蘇洵之論乃謂周制一萬之有二千二千之有五百其數奇而不齊則其陣繁而且曲管仲欲以歲月取天下務為簡畧速勝之兵一軍一萬人則其陣如貫繩如書綦疏遲洞達雖有智者無所施其巧此老泉臆說不足與論齊兵也蓋三軍者受之於君者也先驅申驅大殿駟乘啟胠戎廣此則將之所自出者其陣之奇孰過於管仲若其陣若貫繩若書綦何足以為陣安能以伯於諸侯哉

管仲內政陣

右軍 高子

先驅 申驅

左軍 國子

右廣　右戎　中軍 公　左戎　左廣

胠

駟乘 大殿

啟

國語齊桓公任管仲作內政以寓軍令五家爲軌軌爲之長十軌爲里里有司四里爲連連爲長之十連爲鄉鄉有良人焉以爲軍令五家爲軌故五人爲伍軌長帥之十軌爲里故五十人爲小戎里有司帥之四里爲連故二百人爲卒連長帥之十連爲鄉故二千人爲旅鄉良人帥之五鄉一帥故萬人爲一軍五鄉之帥帥之三軍故有中軍之鼓有國子之鼓有高子之鼓春以獀蒐同振旅秋以獮治兵是故卒伍整於里

軍旅整於郊內教既成令勿使遷徙伍之人祭祀同福死喪同恤禍災共之人與人相疇（匹也）家與家相疇世同居少同游故夜戰聲相聞足以不乖晝戰目相視足以相識其歡欣足以相死居同樂行同和死同哀是故守則同固戰則同彊君有此士三萬人以橫行於天下以誅無道以屏周室天下大國之君莫之能禦也有革車八百乘（多二百乘為卒萬人以為副二陪從之兵）擇天下之甚淫亂者而先征之即位數年東南多有淫亂者

萊莒徐夷吳越一戰帥服二十一國

齊莊公伐衛陣

先驅

啟　　　　申驅　　　　胠

廣　　戎　　中軍　　戎　　廣

公

駟乘

大殿

左傳烀齊侯伐衛先驅前鋒軍名穀榮御王孫揮王孫揮爲先驅帥穀榮爲御召揚爲右爲先驅王孫揮之車名

申驅次前軍名即副先鋒成秩御莒恒莒恒爲申驅帥成秩爲御申鮮虞之傅摯爲右傅摯申鮮虞之子也爲申驅莒恒車名

曹開御戎曹開御莊公戎車晏父戎爲右爲莊公車右貳廣公副車上之登御刑公刑公爲二廣帥上之登爲御

盧蒲癸爲右爲二廣刑公車右啟左翼曰啟牟成御襄罷師襄罷師爲左翼帥牢成爲御狼蘧疏爲右爲左翼襄罷師車右

胠音脅右翼曰脅商子車御侯朝侯朝爲右翼帥商子車爲御栢跳爲右爲右翼侯朝車右大殿後軍名商子游

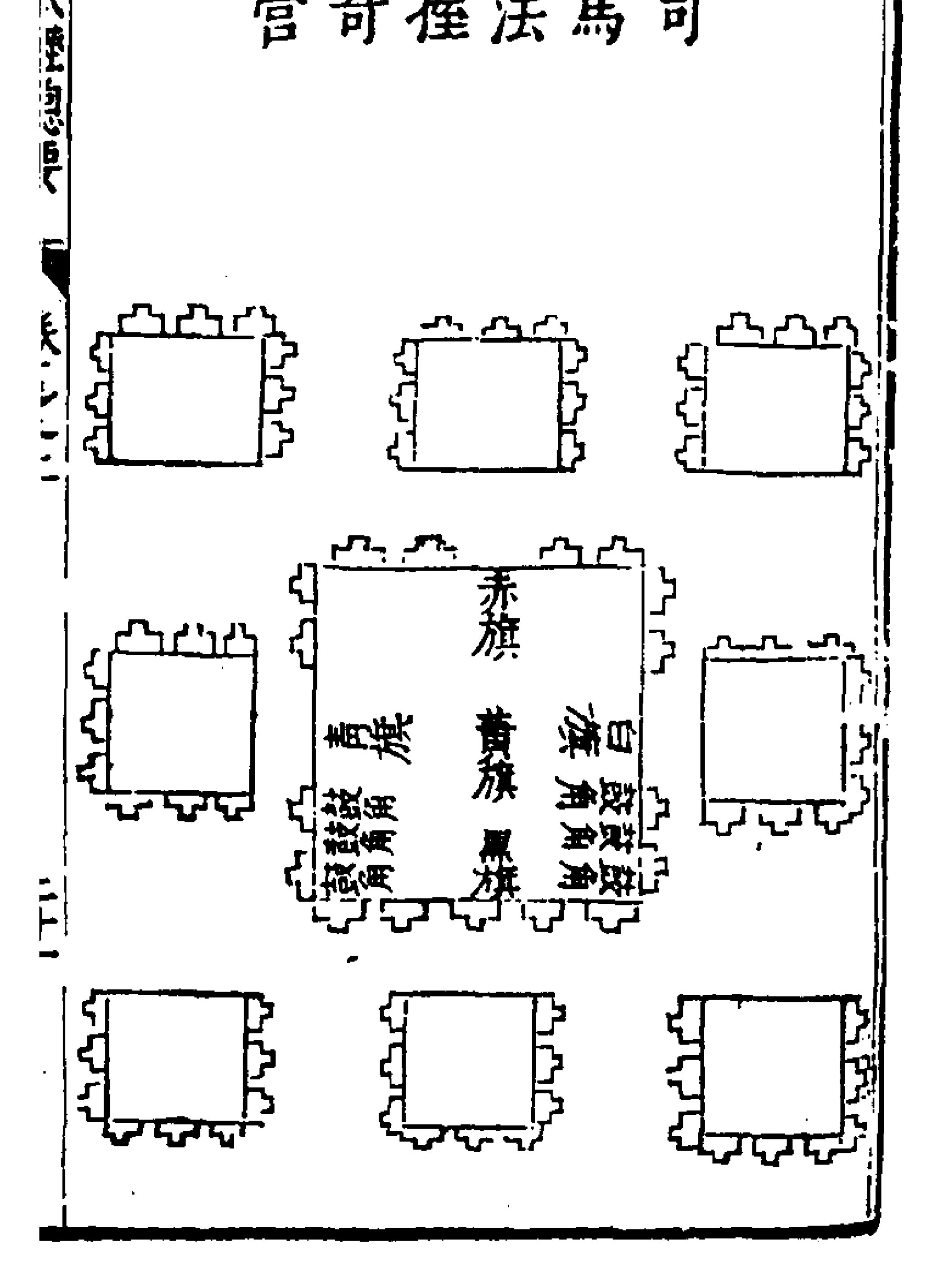
御夏之禦寇夏之禦寇爲後軍師商子游爲御崔如爲右爲後軍夏之禦寇車右燭庸之越人名駟乘駟乘四人共乘殿後也齊侯自衛遂伐晉取朝歌晉邑爲二隊齊師分爲二部入孟門登太行張武軍於熒庭戍郫邵封少水以報平陰之役

司馬法握奇營記

司馬法握奇音期之陣田齊大司馬穰苴闢天下之所作也周公以五偏之陣偏各一師師各二千五百人車二十五乘故制立乘以萬二千五百人爲一軍也管仲爲五偏之陣偏各一旅旅各二千人車四十乘故作内政以萬人爲一軍也至穰苴爲司馬復行周公五乘之法復布黃帝握奇之陣而以一萬二千五百人分之於九軍八陣之中與古司馬之法似同而實異矣且黃帝握奇陣圓陣也因以圓物起數外圍得三内徑得一卒乘陣隊之

多寡要隨時而用之穰苴謂餘奇爲握奇以萬二千五百人取十之三爲奇兵布之中壘取十之七爲正兵布之外營外營凡八陣各卒一千九十四人其取義不同故其數參差不齊亦與黃帝之法不能盡相合焉蓋穰苴錯綜古今而損益之厥後齊威王追論古司馬兵法而穰苴之法附於其中故通名爲司馬法云

司馬法握奇營



通典司馬穰苴曰五人為伍十伍為隊一軍凡二百五十隊餘奇為握奇故一軍以三千七百五十人為奇兵隊七十有五以為中壘守地六千尺積尺得四里以中壘四面乘之一面得地三百步壘內有地三頃餘百八十步正門為握奇大將軍居之六纛五麾金鼓府藏輜重皆在中壘外餘八千七百五十人隊百七十五分為八陣六陣（以二陣為游兵）各有千九十四人六陣各減一人以為陣之部署一軍則千軍可知

乘之陣記

乘之之陣齊士孫武子闢天下之所作也伏羲師卦陣內外俱圓黃帝變爲握奇內圓外方孫子變爲乘之內外俱方俱方則六十四陣八八相乘而已故因而名之曰乘之其用一出於易盖河圖後天之數太極居中而週爲四層伏羲方圖則之以八卦所生之次序乾一兌二離三震四巽五坎六艮七坤八自下而上一縱一橫交互相乘以成六十四卦而內外有四層亦如之天地包山澤山澤包水火水火包風雷自然之理也乘之陣法與河

圖方圖相爲經緯外圍二十有八陣分爲四正正各七陣四隅居之次圍二十陣分爲四奇奇各五陣四方居之三圍十二陣爲中軍裏圍四陣爲握奇大小相包衆寡相褁奇正相涵一分一合而變化出矣史記孫子見吳王闔廬闔廬使教宮女者蓋即此圖也其圖古有七卷漢藝文誌有之自張良韓信次序之後爲諸呂所竊不復傳於世惟每歲立秋之日例陳孫吳六十四陣以爲貙劉故事而已是時槩指爲孫吳法盖所傳之誤也若奇正行列踈數遠近之節則於兵勢篇中節短勢險之

義鷲鳥發機激水轉石之譬者具載之矣

河圖後天內外四層圖

六八七九爲第一層一三二四爲第二層
十爲第三層五居心爲第四層

伏羲六十四卦八八相乘圖

坤八

艮七

坎六

巽五

震四

離三

兌二

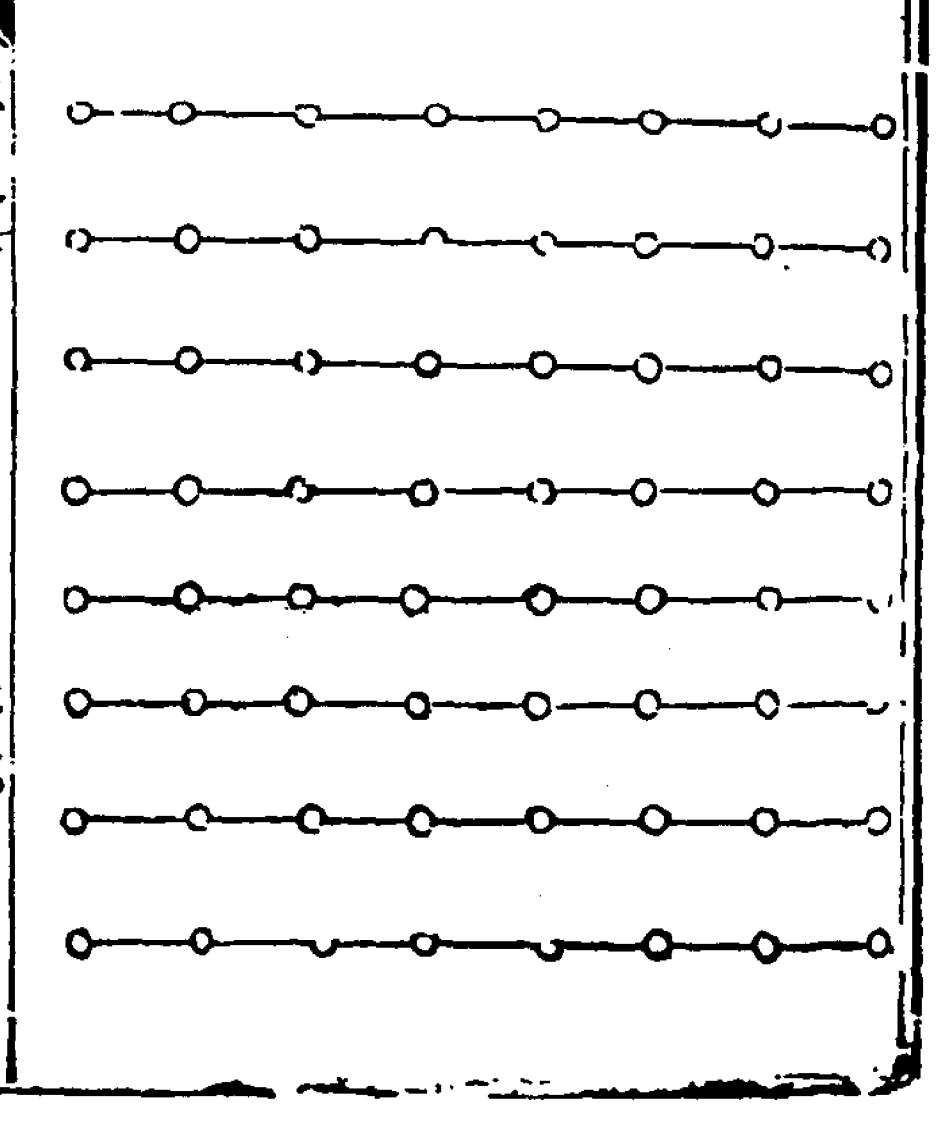
乾一

伏羲六十四卦分內外層圖

坤	剝	比	觀	豫	晉	萃	否
謙	艮	蹇	漸	小過	旅	咸	遯
師	蒙	坎	渙	解	未濟	困	訟
升	蠱	井	巽	恒	鼎	大過	姤
復	頤	屯	益	震	噬嗑	隨	無妄
明夷	賁	既濟	家人	豐	離	革	同人
臨	損	節	中孚	歸妹	睽	兌	履
泰	大畜	需	小畜	大壯	大有	夬	乾

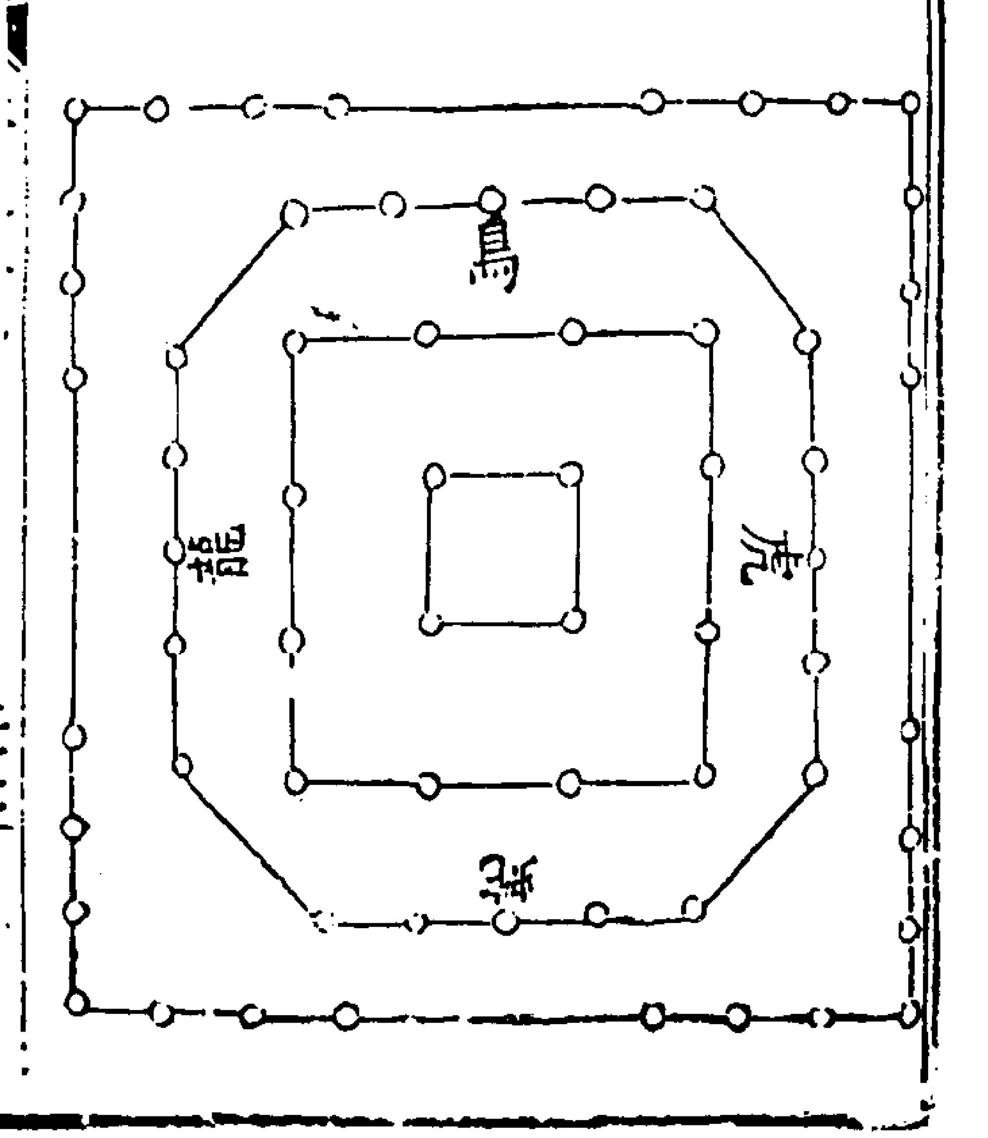
天台董氏曰愚因邵子大易吟欲以方圖分作四層看第一層四隅乾坤否泰四卦所謂天地定位否泰反類也第二層四隅兌艮咸損四卦所謂山澤通氣損咸見義也第三層四隅爲坎離既濟未濟四卦所謂水火相射既濟未濟是也其最裏一層爲震巽恒益四卦所謂風雷相薄恒益起意其象亦可見矣

孫氏子乘之陣



乘之陣方爲四層配合伏羲方卦圖

乘之分八陣配合河圖數圖



兵勢篇孫子曰凡治衆如治寡分數是也鬭衆如鬭寡形名是也三軍之衆可使必受敵而無敗者奇正是也兵之所加如以碬投卵者虛實是也凡戰者以正合以奇勝故善出奇者無窮如天地不竭如江河終而復始日月是也死而復生四時是也聲不過五五聲之變不可勝聽也色不過五五色之變不可勝觀也味不過五五味之變不可勝嘗也戰勢不過奇正奇正之變不可勝窮也奇正相生如循環之無端

孰能窮之哉激水之疾至於漂石者勢也
鷙鳥之疾至於毀折者節也故善戰者其
勢險其節短勢如彍弩節如發機紛紛紜
紜鬬亂而不可亂渾渾沌沌形圓而不可
敗亂生於治怯生於勇弱生於彊治亂數
也勇怯勢也彊弱形也故善動敵者形之
敵必從之與之敵必處之以利動之以本
待之故善戰者求之於勢不責於人故能
擇人而任勢任勢者其戰人也如轉木石
木石之性安則靜危則動方則止圓則行

故善戰人之勢如轉圓石於千仞之山者
勢也

象棋陣記

象棋之陣戰國之士覇天下之所作也中國車戰之法春秋以前皆用之六國之時燕趙邊胡始知兼用騎得胡之法也是時並世動兵競增講武之禮以爲戲樂用相夸視如角抵投石超距之事不止一端巧思之士乃作象棋象者像也武王千戚之樂名爲象舞是其義也其晝有九道所以象九軍其子六十四所以象六十四陣今用十六子取方陣四面而用其一耳陣前有卒五步兵也卒後有砲二礮也機發石者也礮後有車二即二廣也

車傍有馬二即游騎也是皆爲外營陣中有士二
親戎也士外有象二大獸以代柘馬塡四隅之空
者也士中有將一偏將也是皆爲握奇士行不離
乎左右象行不出於前列卒正行而不乖徐步而
不馳有進而無卻三者皆爲正也礮車馬縱横進
退而無遠邇之拘三者皆爲奇也卒相去各一步
陣間容陣隊間容隊之法也卒以當頭車馬礮從
背出以正合以奇勝之道也內外周圍爲四層則
又大陣包小陣大營包小營之制也四隅闢四門
則四門斗底之形也殺將而後覆局則又御死綏

將死旗鼓之禮也與孫子乘之之陣無不脗合焉夫戰國之士善爲形勢者有鄢叔王孫尉繚子魏公子景子丁子李良凡數家其著書皆已滅沒矣惟寓於戲樂者垂像至今惜乎人不知其爲要法亦幸乎人不知其爲要法惟宋李綱魏勝所制陣法頗與棊勢暗合云

象棋一面布陣圖

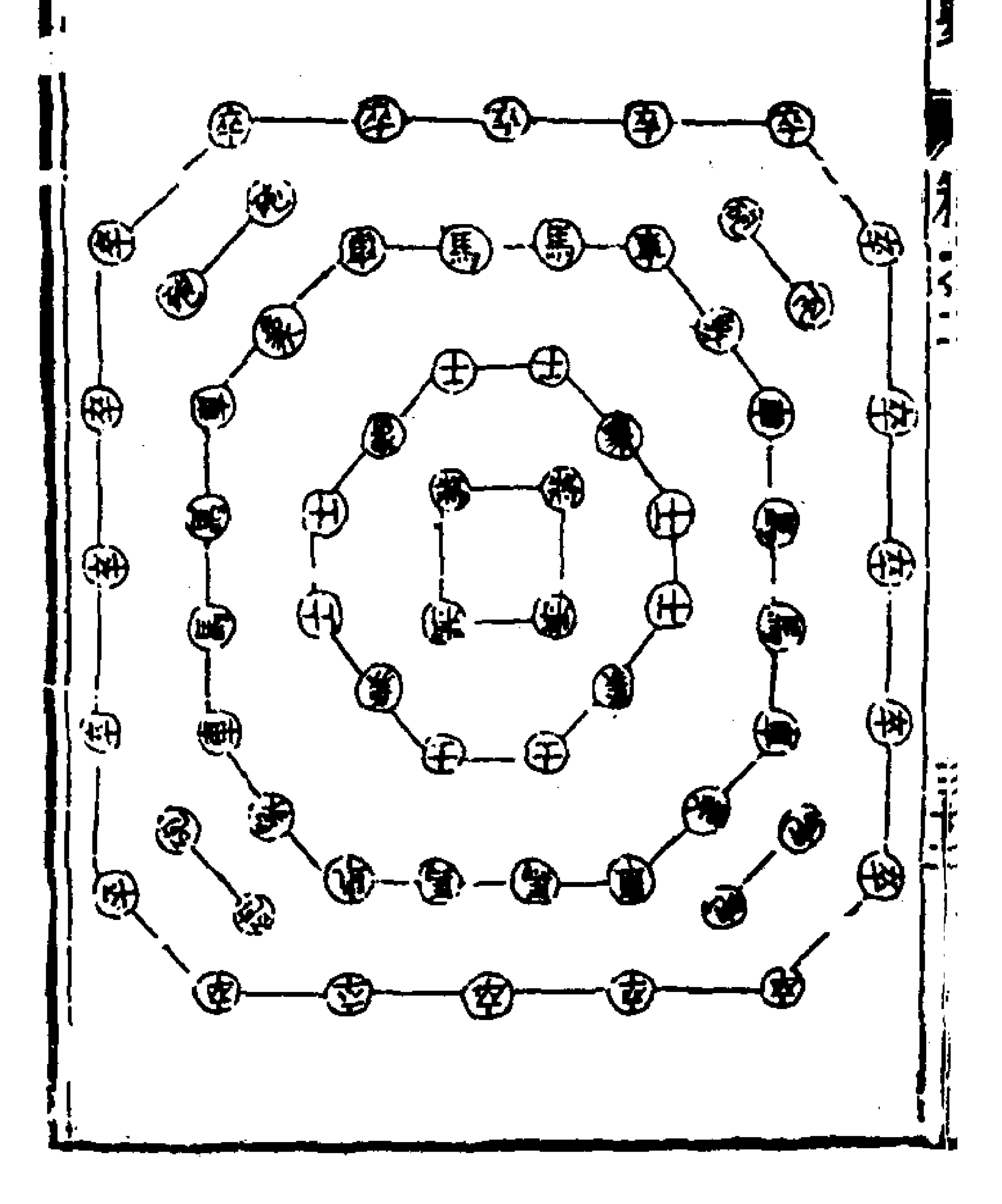
卒　卒　卒　卒　卒

包　　　包

車　馬　象　士　將　士　象　馬　車

象棋六十四陣內外四層圖

象棋布為圓陣



說苑雍門周謂孟嘗君曰足下燕居則鬬
象棊亦戰鬬之事乎
元怪錄唐肅宗寶應元年岑順於陜州呂
氏故宅夜聞擊鼓之聲介胄人報曰金象
將夜警也寤見鐵騎長數寸進曰天馬斜
飛度三疆上將橫行擊四方輜重直入無
過翔六甲次第不乖行乃有一馬斜去三
尺止有一卒卒橫出一尺後車乃進已而
於見處掘之乃古塚也前有金象局列馬
滿枰其辭與勢立見事物紀原

宋書李綱上車制曰步不足以勝騎而騎
不足以勝車請車爲兩千雙輪上載弓弩
及設皮籬以捍矢石下設鐵裙以衛人足
長兵禦人短兵禦馬傍施鐵索行則步以
爲陣止則聯以爲營每車用卒二十五人
四人推竿以運車一人登車以發矢餘執
軍器夾車之兩傍每軍二千五百人以五
之一爲輜重及衛兵餘當車八十乘即布
方陣四面各二十乘而輜重處其中
宋書魏勝上車制曰如意車上爲獸面木

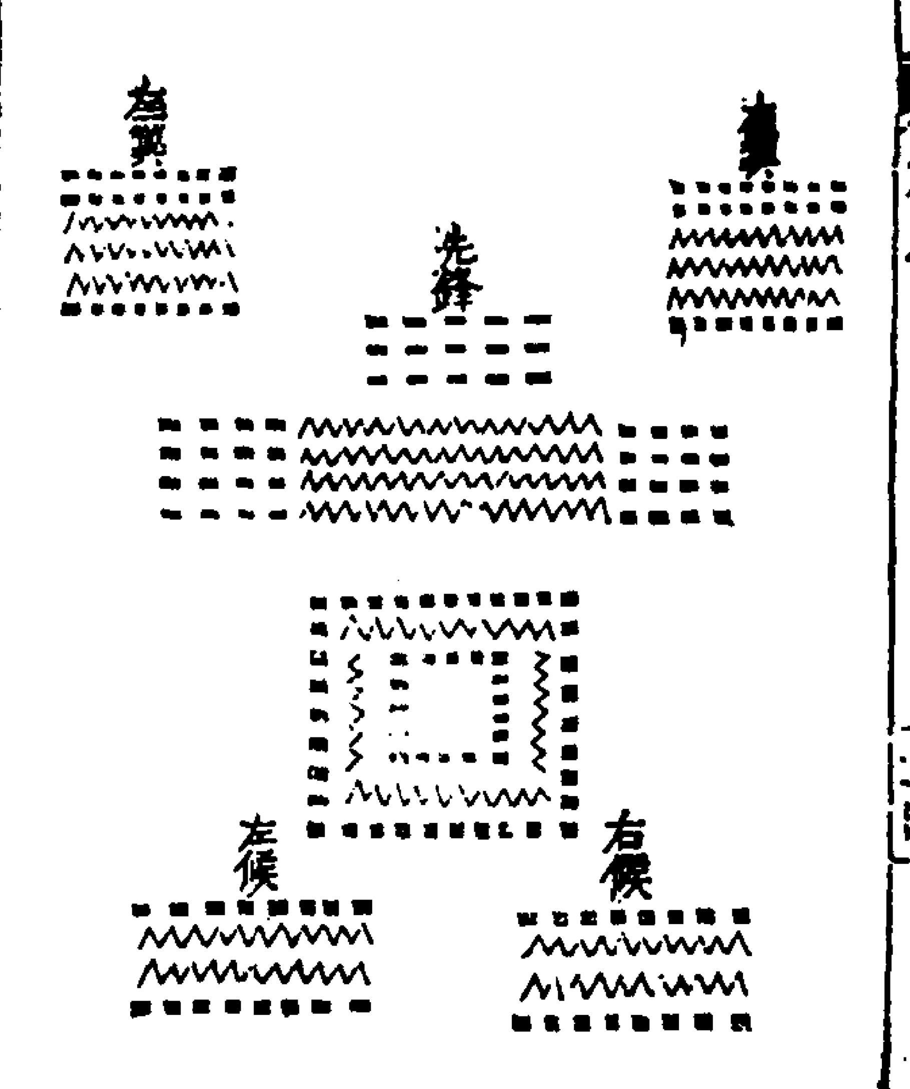
牌大鎗數十乘氊幕軟牌每車用二人
推轂可蔽五十人行則載輜重器甲止則
為營掛搭如城壘人馬不得近又可以禦
箭鏃有弩車上置床子弩矢大如斷一人
能射數人發三矢可數百步有砲車在陣
中騎又在砲車中兩陣相近就射可及則
陣中發弓弩箭砲敵近陣門則刀斧鎗手
突出如意車外交戰戰合則出騎兵兩傍
掩擊援陣追襲如少卻則入陣間稍憩伺
便出擊

垓下陣記

垓下之陣漢淮陰侯韓信開國之所作也尉繚子曰兵法左右中前後軍各有分地分地者東南為前西南為右東北為左西北為後左右前後之中為中故漢高帝垓下之戰韓信為大將信乃以孔將軍將左而居東南費將軍將右而居西南自將前軍為先鋒而居漢王之前絳侯在後漢王在韓信絳侯之間左右所以為拒先鋒所以為致師也項羽之陣亦五軍而已項羽氣驕而輕進陷於二拒之內為左右所乘是以取敗使項羽之右軍能

攻漢王之左軍則漢左軍必斂兵自救而信或反爲項所敗矣此二將賢愚優劣之辨馬隆曰淮陰用之魯公（羽死漢以魯公葬之）莫測是也厥後諸葛亮曹操皆因之諸葛有五軍師曹操以前後中爲三覆大畧無不相似也而司馬懿畏亮如虎三追三失其將何歟韓信之前有伏諸葛之後有伏項羽不識韓信之前司馬懿不識諸葛之後故也

韓信垓下五軍陣



史記五年漢王與項羽大戰于垓下淮陰侯以三十萬自當之孔將軍居左費將軍居右皇帝居後絳侯柴將軍又居皇帝之後項羽衆十餘萬先合不利郤孔將軍費將軍從楚兵不利淮陰侯復乘之項羽大敗

重刊續武經總要卷之二終